

PRE-FIL MCF MQF

Cella piana in fibra sintetica

Descrizione

Il media filtrante (pannello singolo per P = 24 mm, pannello doppio per P = 48 mm) è protetto da rete metallica da ambo i lati per garantire la consistenza del pacco.

Cella filtrante piana in fibra sintetica:

- **MCF:** classe ISO Coarse 50% secondo ISO 16890 (ex G3 EN 779:2012)
- **MQF:** classe ISO Coarse 55% secondo ISO 16890 (ex G4 EN 779:2012)

Esecuzioni speciali

- **MCF-TRX, MQF-TRX:** telaio e reti in acciaio inox AISI 304
- **MCF-TRA, MQF-TRA:** telaio e reti in alluminio

Prodotti correlati

- **MECM:** controtelaio modulare serie FRAM-FLO
- **GFX-QF:** griglia portafiltro serie BIOMODULO (sp. 24 mm)

Materiali e Finitura

Telaio in lamiera d'acciaio zincata. Reti di protezione infilo d'acciaio zincato elettrosaldato.

Media Filtrante

Fibra sintetica a densità progressiva.

Applicazioni e Limiti di Impiego

Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento civili ed industriali. Viene comunemente impiegato anche come stadio di prefiltrazione di filtri per polveri fini.

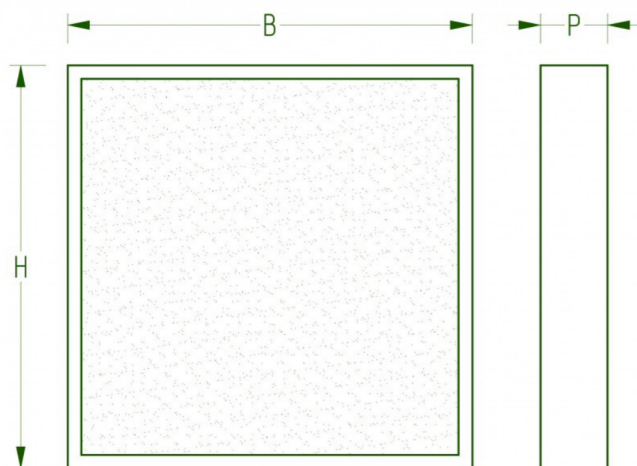
Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo). Umidità relativa massima: 90%. Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa

Smaltimento

Il telaio apribile consente di separare il media sintetico dalle parti metalliche. Parzialmente rigenerabile.
(CER 15 02 03 / 15 02 02* in funzione dell'uso).

Dimensioni

MCF - MQF



Scelta e Dimensionamento

Tabella selezione rapida

B x H x P (mm)	$q_{v\ nom}$ (m ³ /h)	$\Delta P_i\ MCF$ (Pa)	$\Delta P_i\ MQF$ (Pa)	S_f (m ²)	M (kg)
400x500x24	950	65	75	0.19	0.6
400x625x24	1200	65	75	0.24	0.7
500x500x24	1200	65	75	0.24	0.7
500x625x24	1500	65	75	0.30	0.8
287x592x24	800	65	75	0.17	0.6
490x592x24	1400	65	75	0.28	0.8
592x592x24	1700	65	75	0.34	0.9
400x500x48	950	120	140	0.19	1.1
400x625x48	1200	120	140	0.24	1.2
500x500x48	1200	120	140	0.24	1.2
500x625x48	1500	120	140	0.30	1.4
287x592x48	800	120	140	0.17	0.8
490x592x48	1400	120	140	0.28	1.3
592x592x48	1700	120	140	0.34	1.4

$q_{v\ nom}$ (m³/h) = portata aria nominale

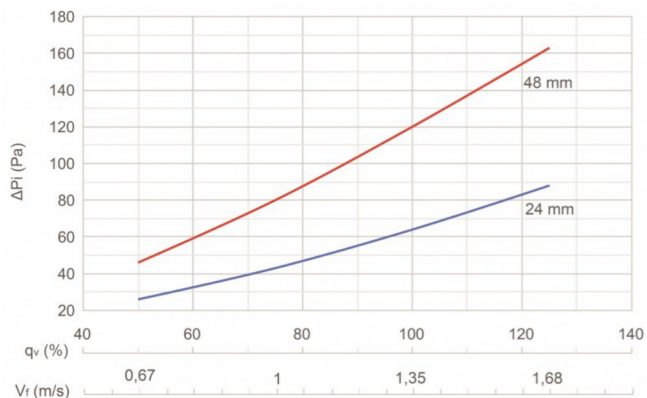
$\Delta P_i\ MCF$ (Pa) = caduta di pressione iniziale modello MCF (± 10 Pa) alla portata nominale

$\Delta P_i\ MQF$ (Pa) = caduta di pressione iniziale modello MQF (± 10 Pa) alla portata nominale

S_f (m²) = superficie filtrante

M (kg) = peso

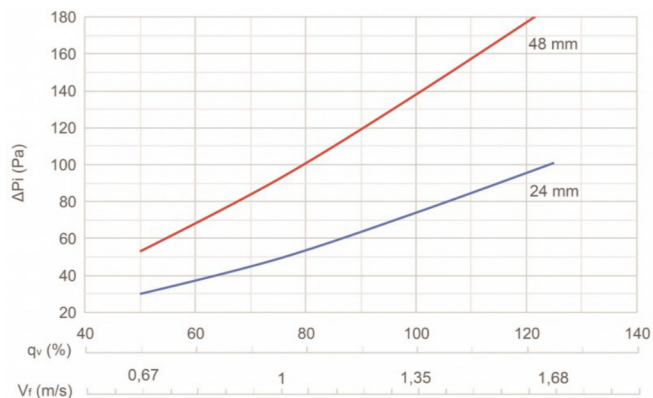
MCF - caduta di pressione iniziale



v_f = velocità frontale

q_v = portata aria nominale

MQF - caduta di pressione iniziale



v_f = velocità frontale

q_v = portata aria nominale